

AGRY'S

Tecnología y Servicios para la Agricultura y Medioambiente.

**MONITOREO CONTINUO
DE HUMEDAD DE SUELOS**

Real time data delivery by

ADCON
TELEMETRY



Agrys Tecnología y Servicios Ltda.

Dirección: Calle Bellavista N° 5 Oficina 106 Edificio Olympo Reñaca

Víña del Mar - Teléfonos: 32-3192709 / 92579190 / 90161680 - E-mail: g.arellano@agrys.cl - www.agrys.cl

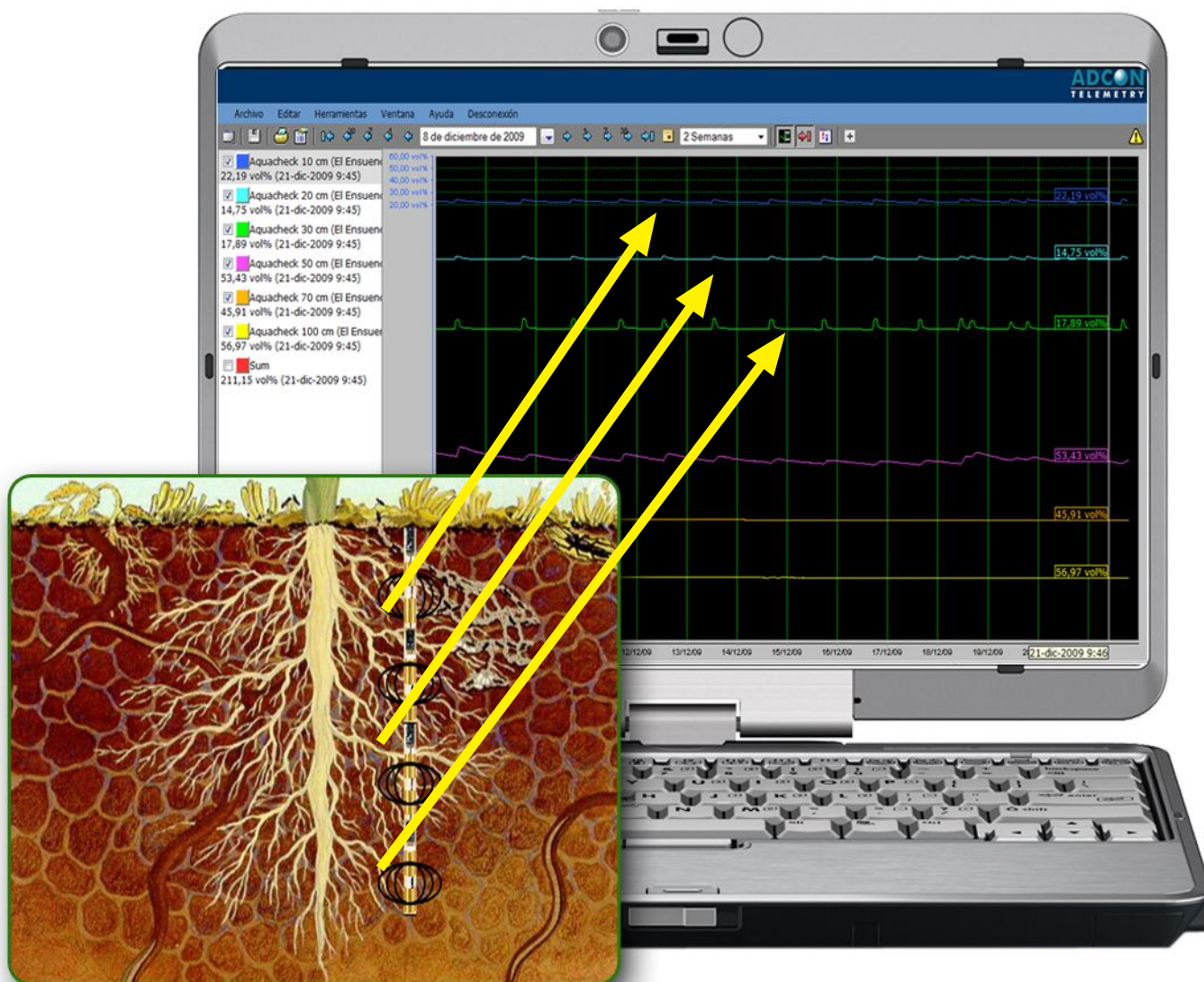
Los gráficos pueden ser vistos y modificados fácilmente. Muchos gráficos de una misma sonda pueden ser hechos y guardados. Múltiples sondas pueden ser comparadas. Intervalos de fecha por hora, día, mes hasta año pueden ser gráficos.



Los umbrales de riego pueden ser activados como alarmas que activen una bomba o simplemente envíen un **e-mail**.



La sonda ADCON puede medir varias profundidades al mismo tiempo. Con sensores cada 10 cm cada sonda es un set de sensores al interior de un tubo sellado de 32 mm de diametro. La sonda transmite al mismo tiempo el porcentaje de humedad (% Vol) en cada nivel, por ejemplo 10 cm, 20 cm, 30 cm, etc.. La nueva sonda ADCON agrega además medición de temperatura de suelos a dos niveles.



El mouse puede actuar como un lector punto a punto sobre el gráfico o bien totalizar datos entre dos fechas, eliminando la necesidad de ver los datos de la tabla para lecturas rápidas.



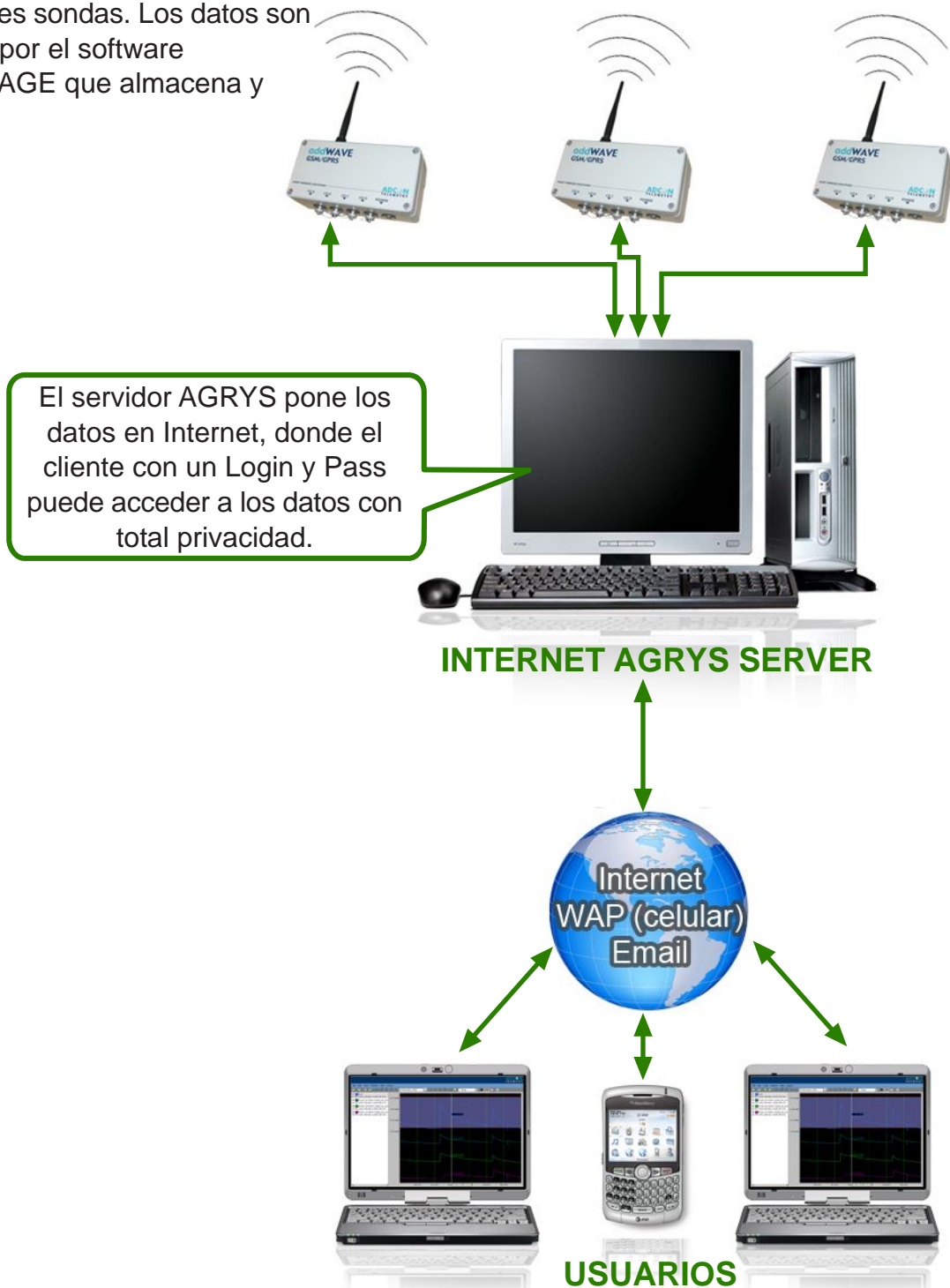
Ventajas del monitoreo en tiempo real

- No hay que bajar los datos manualmente.
- Reducción de horas hombre en tomar y procesar datos.
- No hay errores en la captura de la información.
- Comparación rápida de varios puntos antes, durante y luego del riego.
- Las lecturas son comparables entre sí.
- Fácil de compartir la información con asesores y gerencias agrícolas.
- Compatible con datos meteorológicos.
- Ahorro (\$) energético al regar eficientemente.
- Monitoreo a distancia para determinar si el riego fue o no dado.
- Permite evaluar el comportamiento de las raíces.



MÚLTIPLES SONDAS PUEDEN SER CONECTADAS AL SISTEMA ADCON

El servidor AGRYS recibe la señal de múltiples sondas. Los datos son recibidos por el software addVANTAGE que almacena y procesa.



Los datos son recolectados cada **15 min**, de manera AUTOMÁTICA sin intervención de personas en el proceso. Los datos son tomados por el software quien lo procesa y almacena automáticamente.

La señal de datos puede ser transmitida por sobre un parronal, canopia de frutales, espalderas de viñedos.

¿Qué parámetros podemos medir?

- Humedad de suelos.
- Conductividad Eléctrica de la solución del suelo.
- Temperatura de suelos.



Ventajas del sistema de monitoreo continuo de humedad de suelos Con AGRYS Ltda.

- Acceso a datos vía email, WAP, Explorador IE.
- Garantía equipamiento 2 años.
- Asistencia remota al sistema de monitoreo.
- Posibilidad de exportar datos a EXCEL.
- Posibilidad de exportar informes en PDF.
- Configurar Alarmas cuando se tenga déficit de humedad.
- Configurar bombas de riego y medir caudales consumidos por sector.
- Conectividad Ilimitada UHF hasta 20 km y GPRS con UHF virtualmente ilimitado.
- Conectividad en cualquier condición topográfica.



**COTICE SU SISTEMA DE MONITOREO
CONTINUO DE HUMEDAD DE SUELOS**

Agrys Ltda

E-mail: g.arellano@agrys.cl

Teléfono: 32- 31 92 709

Celular: 09-257 91 90

Dirección: Bellavista 5, Oficina 106, Reñaca, Viña
del Mar

Sitio Web: www.agrys.cl

